

Schallpegelmessgerät PCE-430-EKIT inkl. Außenlärm Schallpegelmessgeräte Kit



Profi - Schallpegelmessgerät PCE-430 (Klasse 1) inkl. Außenlärm Schallpegelmessgerät Kit

**Handschallpegelmessgerät und Echtzeit-Frequenz-Analysator / Oktavbandfilter / Filter aufrüstbar / Fast, Slow und Impulsbewertung /
Datenlogger / USB**

Das Schallpegelmessgerät PCE-430 der Klasse 1 erfüllt alle Ansprüche an die Lärmessung und die Frequenzanalyse. Dieses integrierende Präzisions- Impuls- Schallpegelmessgerät folgt allen gültigen Normen und Richtlinien (Klasse 1 EN/IEC 61672, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 EN/IEC61260, etc.) Das Schallpegelmessgerät PCE-430 besitzt ein sehr großes beleuchtetes Display. Das Display vom Schallpegelmessgerät stellt den Schalldruckpegel numerisch und grafisch im Verlauf in Echtzeit an. Das Profi-Schallpegelmessgerät verfügt über einen integrierten Datenlogger. Die Messdaten werden auf einer Micro-SD Karte gespeichert.

Diese Karte kann direkt im PC ausgelesen werden. Ebenso kann das Schallpegelmessgerät via USB an den PC angeschlossen und der Speicher ausgelesen werden. Die Post-Processing-Software vom Schallpegelmessgerät erlaubt eine komfortable Messdatenanalyse. Die Typischen Anwendungsbereiche für dieses Gerät liegen in der Messung von Arbeitsplatzlärm, Erfüllung von Vorschriften, Umweltlärm-Ermittlung, Auswahl von Gehörschutz Protector Selection, Auswahl geeigneter Lärmbekämpfungsmaßnahmen und Abschätzung von Lärmexposition.

PCE-4xx-EKIT

Das Zusatzkit für die Outdoor Schallmessung PCE-4xx-EKIT ist mit den Schallpegelmessgeräten PCE-428, 430 bzw. PCE-432 kombinierbar. Dieses Kit ermöglicht es den Außenlärm mit einem Schallpegelmessgerät über einen langen Zeitraum zu messen. Das Außenlärm Schallmesskit besteht aus einem wasserfesten Peli-Transportkoffer mit Rollen. In diesem Koffer sind ein Ladegerät und zwei zusätzliche Bleigelakkus verbaut, die einen Betrieb vom Schallpegelmessgerät von bis zu 10 Tagen ermöglichen. Während der Outdoor Schallmessung kann der Koffer geschlossen bleiben. Durch die außenliegenden Anschlüsse für das Mikrofon und der Spannungsversorgung sind alle elektronischen Komponenten vor Wasser geschützt.

Im Lieferumfang vom Außenlärmmessgerät sind ein Regen- und Windschutz sowie ein Drahtgeflecht für das Mikrofon enthalten. Ebenfalls ist ein Stativ vorhanden, mit dem das Mikrofon im Außenbereich aufgestellt werden kann. Ebenfalls wasserfest ist das Ladegerät vom Messkit PCE-4xx-EKIT. So ist es möglich, dass das Ladegerät auch im Freien verbleiben kann. Das Außenlärmmessgerät kann beispielsweise für die Schallmessung von Straßenlärm, Flug- und Bahnlärm, Veranstaltungslärm usw. verwendet werden. Dabei spielen die Witterungsbedingungen keine Rolle, Hagel, Schnee und Regen sind für das Kit für Außenlärm kein Problem. Wenn das Schallpegelmessgerät PCE-432 mit diesem Messkit kombiniert wird, ist es sogar möglich, dass über den GPS Empfänger der exakte Standort der Schallpegelmessung im Außenbereich zugeordnet wird.

Die Impulsfunktion vom PCE-430 ermöglicht es kurzzeitig auftretende Schallereignisse festzuhalten. Durch die integrierte Oktavbandfunktion können selbst hier geringste Unterschiede im Frequenzband festgestellt werden. Der Frequenzfilter ist via Upgrade optional aufrüstbar. Der Messbereich von diesem Profi-Schallpegelmessgerät erstreckt sich von 22 ... 136 db(A) bei einer Frequenz von 3 Hz ... 20 kHz.

- 1/1 Oktavband inklusive

- 1/3 Oktavband optional

- ▶ Genauigkeitsklasse 1
- ▶ A, B, C & Z Frequenzbewertung
- ▶ Fast, Slow, Impuls und Peak Zeitbewertung
- ▶ Statistikfunktion
- ▶ Anzeige des Schallverlaufes als Graph
- ▶ 3 Messprofile einstellbar
- ▶ geringes Eigenrauschen
- ▶ ICCP Mikrofon 40 mV /PA
- ▶ Alarmpegel einstellbar

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

| | |
|---------------------|--|
| Messbereich | 22 ... 136 dbA |
| Genauigkeit | Klasse 1 |
| Frequenzbereich | 3 Hz ... 20 kHz |
| Normen | GB/T3785.1-2010 GB/T3785.2-2010 IEC60651:1979 IEC60804:2000 IEC61672-1:2013 ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997 |
| Frequenzanalyse | Oktavfilter: 8 Hz ... 16 kHz 1/3 Octavfilter: 6,3 Hz ... 20 kHz |
| Mikrofon | 1/2" Messmikrofon Klasse 1 Empfindlichkeit: 40 mV/PA Frquenzbereich: 3 Hz ... 20 kHz Anschluss: TNC Spannungsversorgung: ICCP Standard |
| Integralzeitmessung | 1 s ... 24 h (Einstellbar) |
| Messfunktionen | LXY(SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN. X = Frequenzbewertung: A, B, C, Z; Y = Zeitbewertung: F, S, I; N = Statistik in %: 1 ... 99 % |
| 24 Stundenmessung | Automatische Messung mit Datenspeicherung |
| Frequenzbewertung | A, B, C, Z |
| Zeitbewertung | Fast (F), Slow (S), Impuls(I), Peak |
| Eigenrauschen | Mikrofon: 19 db(A), 25 db(C), 31 db(Z) Elektronik: 13 db(A), 17 db(C), 24 db(Z) |
| AD Wandler | 24 Bit |
| Samplerate | Standard: 48 kHz LN Modus: 20 ms |
| Messwertdarstellung | Numerisch Bargraph Grafisch |

Weitere Informationen

Anleitung P1



Anleitung P2



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

| | |
|----------------------------------|---|
| Display | 160 x 160 Pixel LCD mit Beleuchtung |
| Speicher | 4 GB Micro SD Karte |
| Schnittstelle | USB (Speicher auslesbar per Software oder direkt als Massenspeicher) RS232 |
| Spannungsausgang | AC 5V RMS DC 10 mV/db |
| Alarmer | Einstellbare Alarmer |
| Spannungsversorgung | 4 x 1,5 V AA Batterie 12 V / 1 A Steckernetzteil 5 V / 1 A USB |
| Betriebsdauer im Batteriebetrieb | min. 10 h |
| Abmessungen | 70 x 300 x 36 mm (B x H x T) |
| Gewicht | ca. 620 g inkl. Batterien |
| Transportkoffer | PELI 1510 mit Rollen mit Rasterschaum |
| Schutzart | IP65 |

Außenlärm Schallpegelmessgerät Kit

| | |
|----------------------|---|
| | Mikrofon: TNC |
| Anschlüsse am Koffer | 12 V Ladespannung: XLR 110 V / 230 V Ladespannung: PowerCon TRU |
| Ladegerät | Victron Blue Smart 12 V / 4 A IP65 |
| Interne Akkus | 2 x 12 V / 12 Ah Bleigel |
| Batterielaufzeit | min. 10 Tage |
| Spannungsversorgung | Mit Ladegerät EU Version: 180 ... 265 V AC Mit Ladegerät US Version: 100 ... 130 V AC Akkubetrieb: 2 x 12 V / 12 Ah |
| Kabellänge | Mikrofonkabel: 2 m mit TNC Verbinder Spannungsversorgung: 2 m mit PowerCon TRU |
| Abmessungen | 56 x 35 x 23 cm |
| Gewicht | ca. 14 kg mit Akkus ca. 8 kg ohne Akkus |

Änderungen vorbehalten!

